



PYRINEX QUICK

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II
Data revizuirii: 29.08.2013

Pagina 1 din 9

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : **PYRINEX QUICK**
Formula chimica : Clorpirifos: C₉H₁₁Cl₃NO₃PS
Deltametrin: C₂₂H₁₉Br₂NO₃

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizari relevante identificate : Insecticid
Utilizari contraindicate : Niciuna in conditii normale

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

: **Producator: Makhteshim Chemical Works Ltd.**
PO Box 60, Beer Sheva 84100 Israel
Fax: +972-8-6296848
msds@mcw.co.il

: **Importator: Makhteshim Agan Marom SRL**
Global City Business Park, Sos. Bucuresti Nord, nr. 10,
cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, Romania
Tel: + 40 21 307 76 12, fax: + 40 21 272 00 15

1.4. Numere de telefon care pot fi apelate in caz de urgenta

: **Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti:**
+4 021 318 36 06 sau +4 021 318 36 20, interior 235 (orele 8,00-15,00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificare conform 67/548/CEE (DSD) – 1999/45/CE(DPD)

: R43
N; R50/53

2.2. Elemente pentru eticheta

Etichetare conform 1999/45/CE

Simboluri



Xi: Iritant
N: Periculos pentru mediu



PYRINEX QUICK

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 29.08.2013

Pagina 2 din 9

Fraze R:

R43 – Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea;

R50/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze S:

S02 – A nu se lasa la indemana copiilor;

S13 – A se pastra departe de hrana, bauturi si hrana pentru animale;

S20/21 – Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul folosirii;

S60 – Acest produs si ambalajul (recipientul) sau se vor depozita ca un deșeu periculos;

S61 – A se evita aruncarea in mediul inconjurator. A se consulta instructiunile speciale/fisa de securitate.

2.3. Alte pericole

Alte pericole

: ACEST COMPUS INHIBA COLINESTERAZA.

3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Componente

: Acest produs este considerat a fi periculos si contine componente periculoase.

Denumirea substantei	Concentratia % m/m	Numar CAS	Numar CE	Numar index	Inregistrare REACH	Clasificare
Clorpirifos (ISO)	ca. 23 %	2921-88-2	220-864-4	015-084-00-4	---	T; R25 N; R50-53 (M fact.=10000) ----- Acute Tox. 3 – H301 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Deltametrin (ISO)	ca. 0,5 %	52918-63-5	258-256-6	607-319-00-X	---	T; R23/25 N; R50-53 (M fact.=1000000) ----- Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Polialchilen-oxid-heptametil-trisiloxan	ca. 2 %	27306-78-1	---	---	---	Xn; R20-48/20 Xi; R36 N; R51-53 ----- Acute Tox. 4 - H332 Eye irrit. 2 – H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 2 - H411

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Masuri de prim ajutor

Inhalare

: Se scoate victima la aer curat. Se mentine victima la caldura si in stare de repaus. Daca nu respira, se face respiratie artificiala. Daca respiratia este dificila, se administreaza oxigen. Se solicita imediat asistenta medicala.



PYRINEX QUICK

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 29.08.2013

Pagina 3 din 9

- Contactul cu pielea** : Se indeparteaza imbracamintea contaminata si se spala toate zonele afectate cu apa si sapun, dupa care se clateste cu apa calda. Se solicita asistenta medicala.
- Contactul cu ochii** : Se spala ochii cu multa apa. Se consulta imediat un medic specialist.
- Inghitire** : Nu se provoaca vomă. Se spala gura cu multa apa. Nu se administreaza nimic, niciodata, pe cale orala unei persoane inconstiente. Daca respiratia este dificila, se administreaza oxigen. Daca nu respira, se face respiratie artificiala. Se solicita imediat asistenta medicala.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate

- Efecte si simptome** : Expunerea poate conduce la transpiratie excesiva, slabiciune, salivatie, greata, diaree, bradicardie, tahicardie, pupile mici, depresie la nivelul sistemului nervos central, fasciculatii si convulsii.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamente speciale necesare

- Informatii pentru medic** : Antidot 1: sulfat de atropina
Antidot 2: clorura de obidoxima sau pralidoxima
Se recomanda determinarea colinesterazei serice si/sau RBC.
Daca produsul a fost inghitit se fac spalaturi gastrice si se administreaza carbune activ.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzatoare** : Pentru incendii mici: produse chimice uscate extintoare, dioxid de carbon.
Pentru incendii mari: apa pulverizata, spuma rezistenta la alcool.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

- Pericole speciale** : Descompunerea termica poate genera: monoxid de carbon, dioxid de carbon, acid clorhidric, oxid de sulf, oxizi de azot, oxizi de fosfor, bromuri, cloruri, sulfuri.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

- Protectia pompierilor** : Se va purta echipament de protectie corespunzator. In apropierea incendiului, se va folosi masca cu sursa de aer independenta.
- Proceduri speciale** : Se va lupta cu focul dintr-o locatie protejata. Se va tine focul sub control cu ajutorul apei, care va fi ulterior eliminata ca deseu periculos. Se vor mentine containerele reci cu ajutorul jetului de apa.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6

.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

- Pentru persoanele responsabile sa intervina in situatii de urgenta** : Se va purta echipament de protectie corespunzator (vezi Sectiunea 8).



PYRINEX QUICK

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 29.08.2013

Pagina 4 din 9

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator

Precautii pentru mediul inconjurator

: Eliminarea produsului si a ambalajului sau se va face in locul special amenajat de colectare a deseurilor periculoase sau cu regim special, conform reglementarilor nationale si regionale. Se informeaza imediat autoritatile in cazul in care au fost contaminate apele de suprafata. Straturile de pamant contaminat trebuie excavate si eliminate conform regimului deseurilor periculoase.

6.3. Metode si material pentru izolarea si curatarea produsului dispersat accidental

Metode de curatare

: *In cazul unor dispersari minore:* se absoarbe cu nisip sau cu un alt material inert. Se vor folosi containere corespunzatoare pentru evitarea contaminarii mediului inconjurator. *In cazul unor dispersari majore:* se colecteaza cat mai mult lichid posibil. Se izoleaza scurgerile folosind materiale absorbante sau impermeabile, cum ar fi nisipul sau argila, care vor fi eliminate ulterior ca deseuri periculoase.

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni

: A se vedea Sectiunea 8.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

Manipularea : A nu se inhala fumul. A se evita contactul cu pielea si cu ochii.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de siguranta, inclusiv eventuale incompatibilitati

Ambalare : Recipiente din polietilena de inalta densitate extrudata multistrat.
Butoaie captusite cu polietilena.

Depozitare : Se va pastra incuiat. Se va pastra recipientul bine inchis. Se va pastra doar in ambalajul original, intr-un loc racoros, bine ventilat. Se va pastra departe de baze tari.

7.3. Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

: Nu exista informatii

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

8.1. Parametri de control

TLV - ACGIH (mg/m³) : (USA) Clorpirifos: 0,2 mg/m³, A4 skin (1999).
Deltametrin: nu a fost stabilit.

8.2. Controale ale expunerii

Facilitatile unde se depoziteaza sau se utilizeaza produsul trebuie sa fie echipate cu dispozitive de spalare a ochilor si cabina de dus. Este necesara ventilatia. Se vor spala bine mainile dupa manipularea produsului. Se vor spala hainele inainte de reutilizare.



PYRINEX QUICK

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 29.08.2013

Pagina 5 din 9

- Protectia personala**
 - **Protectia aparatului respirator** : Pe durata pulverizarii produsului se va purta echipamentul corespunzator de protectie a sistemului respirator.
 - **Protectia mainilor** : Se vor purta manusi de protectie corespunzatoare.
 - **Protectia pielii** : Se va purta echipament de protectie si cizme rezistente la compusi chimici.
 - **Protectia ochilor** : Ochelari de protectie chimica sau masca de protectie.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect	: Lichid
Culoare	: Alb
Miros	: Inodor
Prag de miros	: Nu exista informatii
pH	: 4,0 - 6,0
Punct de topire/punct de congelare	: Nu exista informatii
Punct initial de fierbere – domeniul de fierbere	: Nu exista informatii
Punct de aprindere	: > 79 °C (capsula inchisa)
Viteza de evaporare	: Nu exista informatii
Inflamabilitate	: Nu este inflamabil
Limite de explozie (inferioara – superioara)	: Nu exista informatii
Presiune de vapori	: Nu exista informatii
Densitatea vaporilor	: Nu exista informatii
Densitate relativa	: 1,08 - 1,1 g/cm ³ (la 20 °C)
Solubilitate	: Clorpirifos: 2,4 ppm (la 25 °C)
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	: Nu exista informatii
Temperatura de auto-aprindere	: > 600 °C
Temperatura de descompunere	: Clorpirifos: > 160 °C (substanta pura)
Vascozitate	: Nu exista informatii
Proprietati explozive	: Nu este exploziv
Proprietati oxidante	: Nu oxideaza

9.2. Alte informatii

: Nu exista alte informatii

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Reactivitate

: Nu exista informatii.



PYRINEX QUICK

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 29.08.2013

Pagina 6 din 9

10.2. Stabilitate chimica

Stabilitate chimica : Stabil in conditii normale.

10.3. Posibilitatea aparitiei unor reactii periculoase

Reactii periculoase : Se va evita contactul cu: agenti oxidanti puternici, acizi tari, baze tari.

10.4. Conditii de evitat

Conditii de evitat : Se va proteja de lumina directa a soarelui si de caldura excesiva. Se vor evita temperaturile de peste 75 °C.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu exista informatii.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Produsi de descompunere periculosi : Descompunerea termica poate genera: monoxid de carbon, dioxid de carbon, acid clorhidric, oxid de sulf, oxizi de azot, oxizi de fosfor, bromuri, cloruri, sulfuri.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

- Toxicitate acuta
 - Orala, sobolan, DL50 (mg/kg) : > 2000
 - Dermala, sobolan, DL50 (mg/kg) : > 4000
 - Inhalare, sobolan, CL50 (mg/l/4h) : Nu se aplica.
- Corodarea/iritarea pielii (sobolan) : Neiritant
- Lezarea/iritarea serioasa a ochilor : Neiritant
- Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii : Test de maximizare pe cobai: sensibilizator
- Mutagenitatea celulelor germinative : Clorpirifos, deltametrin: nu este mutagen
- Cancerigenitate : Clorpirifos, deltametrin: nu este cancerigen
- Toxicitate pentru reproducere : Clorpirifos, deltametrin: nu este considerat a fi toxic pentru sistemul de reproducere
- STOT – o singura expunere : Nu exista date disponibile.
- STOT – expunere repetata : Nu exista date disponibile.
- Pericol prin aspirare : Nu exista date disponibile.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate acuta

CL50 la 96 ore - pastrav curcubeu (mg/L) : Clorpirifos 25 CS: 110
CL50 la 96 ore - pesti (mg/L) : Deltametrin tehnic: 0,001 - 0,01
CL50 - albine (µg/albina) : Clorpirifos 25 CS: 118,5 (24 ore) oral



PYRINEX QUICK

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 29.08.2013

Pagina 7 din 9

DL50 - pasari (mg/kg)

: Rata salbatica
Deltametrin tehnic: > 5000
Clorpirifos 25 CS: > 2000

Expunerea pe termen lung

: Nu exista date disponibile.

12.2. Persistenta si degradabilitate

Persistenta – degradabilitate

: Clorpirifos: timp de injumatatire (DT50): 80-279 zile (in sol)

12.3. Potential de bioacumulare

Potential de bioacumulare

: Clorpirifos: nu se bioacumuleaza in organismele acvatice.

12.4. Mobilitate in sol

Mobilitate

: Clorpirifos: nu este mobil.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

: Nu exista date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

: Niciunul cunoscut.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deseurilor

In general

: Se elimina acest produs si recipientul sau in conditii de siguranta in conformitate cu reglementarile locale/nationale.

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor, modificata si completata prin HG 268/2005;
- LEGEA 211/2011 privind regimul deseurilor;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
 - Cod deșeu - 02 01 08* (deșeuri agrochimice cu continut de substante periculoase).

Legislatia nationala privind eliminarea ambalajelor contaminate

- HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaj

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Numarul ONU

Numar ONU

: 3082

Eticheta (etichete) de pericol



: 9: Diverse substante si obiecte periculoase

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie

- Transport terestru – ADR/RID : SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANTEI (23 % CLORPIRIFOS + 0,5 % DELTAMETRIN)
- Transport maritim – IMO-IMDG : SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANTEI (23 % CLORPIRIFOS + 0,5 % DELTAMETRIN)
- Transport aerian – ICAO/IATA : SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANTEI (23 % CLORPIRIFOS + 0,5 % DELTAMETRIN)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Transport terestru – ADR/RID : 9
- Transport maritim – IMO-IMDG : 9
- Transport aerian – ICAO/IATA : 9

14.4. Grupul de ambalare

- Transport terestru – ADR/RID : III
- Transport maritim – IMO-IMDG : III
- Transport aerian – ICAO/IATA : III

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

- IMDG – Poluare marina : POLUANT MARIN

14.6. Precautiile speciale pentru utilizatori

: A se vedea documentele de transport.

14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC

: Nu se aplica

15. INFORMATII DE REGLEMENTAREA

15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Acest produs a fost etichetat provizoriu de catre producator in conformitate cu reglementarile UE. Se va asigura ca toate reglementarile nationale/locale sunt respectate.

Legislatia nationala privind clasificarea si etichetarea produselor fitosanitare

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului;



- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protectie a plantelor in vederea plasarii pe piata si a utilizarii lor pe teritoriul României;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.

15.2. Evaluarea securitatii chimice

: Nu se aplica

16. ALTE INFORMATII

Lista frazelor R relevante (Sectiunea 3):

R20 – Nociv prin inhalare;

R23/25 - Toxic prin inhalare si prin inghitire;

R25 - Toxic in caz de inghitire;

R36 – Iritant pentru ochi;

R48/20 – Nociv: pericol de efecte grave asupra sanatatii la expunere prelungita prin inhalare;

R50/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic;

R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Lista frazelor H relevante (Sectiunea 3):

H301 - Toxic in caz de inghitire;

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor;

H331 - Toxic in caz de inhalare;

H332 – Nociv în caz de inhalare;

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata;

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic;

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

DECLINAREA RESPONSABILITATII: Informatiile cuprinse in aceasta Fisa cu Date de Securitate au fost obtinute din surse pe care noi le consideram sigure. Totusi, informatiile au fost furnizate fara vreo garantie, expresa sau implicita, cu privire la corectitudinea acestora. Conditiiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul nostru si pot fi dincolo de cunoasterea noastra. Pentru aceasta si din alte motive, noi nu ne asumam responsabilitatea si ne declinam in mod expres raspunderea pentru pierderile, daunele sau cheltuielile care rezulta din sau intr-un fel legat de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost pregatita si va fi folosita doar pentru acest produs. Daca produsul va fi folosit ca si component intr-un alt produs, informatiile din aceasta Fisa cu Date de Securitate nu pot fi aplicabile.